



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

AREA PROVVEDITORATO
Piazza Nicola Leotta, 4
90127 Palermo

Telefono
091 6662680

FAX
091 6662672

EMAIL
provveditorato@arnascivico.it

giuseppe.salamone@arnascivico.it

WEB
www.arnascivico.it

DATA
10-03-2016

PROT.
2016/ 220

Spett.le Ditta:

OGGETTO: Indagine di mercato per l'acquisto di " MATERIALE SPECIALISTICO PER ELETTROFISIOLOGIA" da destinare all'U.O.C. di Cardiologia dell'Arnas Civico e G. Di Cristina , Benfratelli ".

Questa Amministrazione deve acquisire, per la propria U.O.C. di Cardiologia "materiale specialistico per elettrofisiologia".

A tal fine intende verificare:

- 1) se codesta ditta dispone di materiali aventi **caratteristiche corrispondenti** con quelle descritte nell'allegata scheda tecnica;
- 2) il prezzo di mercato (non il prezzo di listino), riferito all'unità di misura.

Qualora dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute voglia cortesemente segnalare accompagnando, se del caso, discrasie riscontrate da motivate considerazioni, ciò per consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste,

A tal proposito **si raccomanda che non occorre inviare nuove schede tecniche.**

Si prega di volere dare riscontro alla presente con urgenza e comunque non oltre il **04 APR. 2016** a mezzo fax al seguente numero di fax 091.6662680 e/o o tramite e-mail : provveditorato@arnascivico.it e/o giuseppe.salamone@arnascivico.it (c.a. Rag. G. Salamone).

Per ulteriori informazioni è possibile contattare il seguente numero telefonico 091.6662680.

La presente solo al fine di espletare un'indagine di mercato.

Il Direttore della S.O.C. Provveditorato
Dott.ssa Nora Virga



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

CAPITOLATO TECNICO ELETTROFISIOLOGIA

LOTTO N. 1

Kit per studio elettrofisiologico intracavitario ed intervento di ablazione transcatetere

- 1 Telo Tavolo Madre 200x200cm con zona assorbente adesiva su tutti i 4 lati
- 1 Telo cm 260 x 380 in TNT SMS (polipropilene) 50gr/m2 azzurro, con due bande laterali da cm 70, ampia zona super assorbente, due accessi sottoclavicolari cm 18 x 15 con incision-film preforato e due fori femorali con diametro 9cm e adesivo sottostante decentrato.
- 2 Teli 90 x 90cm in SMS super assorbente e adesivo di posizionamento alto 5 cm x tutta la larghezza del telo
- 3 Cuffia 75 x 90cm
- 2 Spugne per disinfezione
- 1 Camice chirurgico imbustato mis. XL, in SMS (polipropilene) 50gr/m2 con maniche termosaldate
- 1 Camice chirurgico imbustato mis. L, in SMS (polipropilene) 50gr/m2 con maniche termosaldate.
- 4 Tovagliette assorbenti retinate 30x40 cm (Imbustate, 2 per camice)
- 2 Sistema di supporto Guide
- 60 Garze 10x10 a 16 strati e filo radiopaco
- 1 Sigillante microbico a base di cianoacrilato in forma liquida, polimerizzata in 30" mediante l'uso dell'applicatore
- 2 Clamp o pinze fermatelo in PP (polipropilene)
- 3 Ciotole da 250cc graduate, codice colore, rosso, giallo, blu.
- 1 Ciotola graduata da 2500cc
- 1 Siringa da 10 cc LL stantuffo blu
- 2 Siringhe da 10 cc
- 1 Siringa da 20 cc
- 1 Ago da 22 G 40 mm
- 1 Ago femorale 18 G x 70 mm
- 1 Bisturi lama 11 corto
- 8 Telini assorbenti in PP (polipropilene) azzurri 51x56 cm
- 2 Prolunghe da 30 cm attacco LL

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 300

LOTTO N. 2

INTRODUTTORI VASCOLARI VALVOLATI CON GUIDA

- Cannula realizzata in doppio strato di Polietilene ad alta e bassa densità, con collare di sutura.
- Valvola esacuspidata (a sei tagli disposti a spirale) in silicone morbido con siliconatura interna ai tagli.
- Dilatatore in Polietilene e siliconatura interna ed esterna (polietilene e nylon per 4 e 5F)
- Disponibili nelle dimensioni da 4 a 11F. Lunghezza utile dell'introduttore da 5,5 a 23 cm
- Guida in acciaio con doppia punta J/dritta, di lunghezza 45 cm, e diverse dimensioni.

QUANTITA': 800

LOTTO N. 3

INTRODUTTORI ARTERIOSI VALVOLATI ARMATI

- Introduttore arterioso valvolato, con rinforzo a spirale e superficie idrofilica per la manovrabilità anche con anatomie tortuose. Altamente radiopaco con marker radiopaco in punta e possibilità di visualizzare i device attraverso l'introduttore. Porta laterale, valvola emostatica integrata, tricuspide e lubrificata. Dilatatore con blocco snap-lock. Disponibilità di filo guida. Vasta gamma di dimensioni e lunghezze, con prodotti compresi tra 5 Fr. e 11 Fr. e



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

tra 7,5 cm e 100 cm

Raccordi con codice colore per un'agevole identificazione delle dimensioni degli introduttori

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 30

LOTTO N. 4

Elettrocateri per studio elettrofisiologico trans esofageo; corpo in silicone con marker di profondità, quattro elettrodi bombati in acciaio, con distanza interelettroica 3-15-15 mm. Punta atraumatica in silicone completi di mandrino guida inserito e secondo mandrino di riserva.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 15

LOTTO N. 5

Dispositivo per il rilevamento della temperatura esofagea a elevata sensibilità con monitoraggio su una superficie di oltre 15 cm quadrati con almeno 12 sensori di contatto non metallici a rapido aggiornamento per una lettura in tempo reale della temperatura. Gestione delle soglie di allarme sia per superamento soglia massima che minima per crioterapia.

La ditta dovrà fornire apparecchiatura per la lettura dei dati di temperatura.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 50

LOTTO N. 6

Elettrocateri diagnostico multipolare a curva fissa per studi elettrofisiologici, corpo in Pebax con struttura a fili in acciaio intrecciato, elettrodi in platino-iridio, con possibilità di diverse spaziature interelettroiche. Disponibilità di diverse lunghezze (comprese tra 80 e 110 cm) e diverse curve (Damato, Josephson, Cournaud, Multipurpose e His) e con disponibilità di punta atraumatica, 4F, 5F e 6F. Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 300

LOTTO N. 7

Elettrocateri quadripolare in woven dacron, elettrodi in platino puro, in rilievo rispetto al corpo del catetere, per un miglior contatto con il tessuto cardiaco. Curve Josephson e Cournaud, curvatura stabile alla temperatura del sangue; diversa spaziatura interelettroica, diametri 5 e 6 Fr, lunghezza utile cm 110, punta atraumatica. Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 100

LOTTO N. 8

Cateteri diagnostici per seno coronarico con e senza lume interno

Elettrocateri precurvato per seno coronarico da 5 e 6F, decapolare, con disponibilità di lunghezze differenti da 65 a 120cm e varie distanze interelettroiche 2-2-2, 5-5-5, 2-8-2. Curva distale tipo CSL. Possibilità di avere anche un lume con ingresso distale per infusione o per una guida di diametro non superiore a 0.032" per avere la possibilità di eseguire un venogramma del seno coronarico.

Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 30

LOTTO 9



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

LOTTO N. 15

Elettrocateri per ablazione a curva bidirezionale, con meccanismo di regolazione micrometrico a bilanciere manipolo con controllo della temperatura a termistore. Corpo del catetere con lunghezza di 110 cm, diametro 7,5 F ed elevata risposta alla torsione; punta 4 mm da 7F con irrigazione esterna e doppia camera di raffreddamento. Disponibilità di curve bidirezionali tipo Standard – Large – Asymmetric. Sensore nella punta del catetere per tracciare nello spazio la posizione della regione distale del catetere. Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri .

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 20

LOTTO N. 16

Elettrocateri per ablazione intracardiaca con elettrodi della punta in oro, 4 mm. Struttura in acciaio inossidabile intrecciato per un posizionamento preciso e stabile della punta del catetere, controllo della punta tramite meccanismo push and pull con sistema automatico di bloccaggio della curva e con angolo di deflessione fino a 270°. Disponibilità di almeno 5 curve. Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 30

LOTTO N. 17

Elettrocateri per ablazione intracardiaca con elettrodi della punta in oro, per ablazione dell'istmo cavo-tricuspidale. Dimensioni della punta 8 mm (non irrigata) e 3,5 mm (irrigata). Struttura con doppio strato in acciaio inossidabile intrecciato per una migliore stabilità e risposta alla torsione. Lunghezza del corpo non superiore ai 95 cm. Controllo della punta tramite meccanismo push and pull con sistema automatico di bloccaggio della curva e con angolo di deflessione fino a 270°.

Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri .

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 25

LOTTO N. 18

Elettrocateri per ablazione intracardiaca con elettrodi della punta in oro, 3,5 mm, irrigata e possibilità di sensore di contatto. Design dell'irrigazione basata su una tecnologia 3D a 12 fori disposti su tre livelli. Struttura in acciaio inossidabile intrecciato per un posizionamento preciso e stabile della punta del catetere, controllo della punta tramite meccanismo push and pull con sistema automatico di bloccaggio della curva e con angolo di deflessione fino a 270°. Disponibilità di almeno 5 curve.. Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri .

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 25

LOTTO N. 19

Elettrocateri quadripolare irrigato 7,5 F per ablazione a radiofrequenza con sensore a termocoppia. Corpo in Pebax di lunghezza 110 cm, punta flessibile di lunghezza 4mm con sistema di irrigazione a feritorie multiple sulla punta distale in platino/iridio, disponibile in 8 curve tra mono e bidirezionale, distanza interelettrodica 1-4-1mm.

Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri .

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 25

LOTTO N. 20

Cateri ablatore 7F irrigato in poliuretano con sensore in grado di fornire informazioni di contatto tip-tessuto cardiaco basato su interferometria ottica con punta da 3.5mm, spaziatura 2-5-2mm, lunghezza utile di 115cm in due differenti curve distali da 65 e 75cm . Compatibile con differenti generatori ad RF, il sensing della forza di contatto deve permettere di monitorare in tempo reale forza applicata, integrale forza-tempo, indice di lesione, parametri di continuità e stabilità del contatto. L'accuratezza richiesta in termini di sensibilità della forza di contatto deve essere pari a 1 g , la frequenza di campionamento del segnale forza di contatto pari a 50Hz. Non deve richiedere calibrazione. Cavo di estensione al poligrafo.



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 20

LOTTO N.21

Catetere per ecografia intracardiaca costituito da un trasduttore a cristalli phased array lineare a 64 elementi, con un range di frequenza multipla compreso tra 3MHz e 9 MHz, un angolo di visualizzazione massimo di 90 gradi e una profondità di visualizzazione massima di 18 cm. Corpo in Pebax rinforzato con armatura filiforme e punta in silicone atraumatica, lunghezza utile del catetere di 90cm, dimensione 9F, possibilità di movimento della parte distale quadri-direzionale (antero-posteriore, sinistro-destro) ed almeno 120° in ciascuna direzione. Richiesta altissima qualità dell'immagine e compatibilità con differenti ecocardiografi.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 30

LOTTO N. 22

KIT ABLAZIONE DELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE MEDIANTE CRIOTERMIA

a) Catetere per mappaggio vene polmonari

Catetere per mappaggio dell'attività elettrica delle vene polmonari, utilizzato nel trattamento ablativo della Fibrillazione Atriale. Corpo in acciaio inossidabile e segmento distale in Nitinolo rivestito in Pebax. Estremità distale consistente in un anello circolare dotato di otto elettrodi in platino-iridio (90% Pt e 10% Ir) equidistanti tra loro. Le dimensioni del catetere permettono il mappaggio dell'attività delle vene polmonari, anche durante l'erogazione di crienergia. Il catetere deve essere fornito con cavo d'interfaccia per il collegamento ad un sistema di registrazione elettrofisiologica esterno.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE : 40

b) Catetere per isolamento delle vene polmonari

Catetere a pallone orientabile "over the wire" per crioablazione delle vene polmonari provvisto di markers radiopachi e di markers sul corpo del catetere con disponibilità di due diversi diametri del pallone (28mm e 23mm). Completo di cavi di connessione ed introduttore percutaneo lungo deflettibile con diametro interno da 12F e dilatatore compatibile con filo guida da 0035".

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE : 40

LOTTO N. 23

CATETERI PER ABLAZIONE FOCALE MEDIANTE CRIOTERAPIA

Elettrocateri quadripolari per ablazione mediante crienergia e con controllo della temperatura mediante termocoppia. Elettrodo distale da 4 - 6 - 8 mm e diametro da 7Fr e 9 Fr. Spaziatura elettrodi 2/6/2 e 3/6/2. Curvatura variabile. Completi di cavi di connessione ed accessori.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 15

LOTTO N. 24

AGO BROCKENBROUGH per puntura transettale



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

Ago transettale tipo Brockenbrough, costituito da un unico blocco di fusione realizzato in acciaio inox, dotato di stiletto di inserzione e manopola prossimale rimovibile per ispezione e lavaggio. Disponibilità di diverse curve distali sia in formato pediatrico (lunghezza 56 cm, calibro 19gauge) sia per adulti (lunghezza 71cm, 89cm e 98cm, calibro 18 gauge), e di punta "extra sharp" per fosse fibrose. Il materiale viene fornito in kit contenente ago e stiletto.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 100

LOTTO N. 25

INTRODUTTORI GUIDA per puntura transettale e applicazioni speciali

Introduttori guida speciali per il posizionamento di cateteri sull'anello tricuspidalico ed il mantenimento in sito del catetere in diverse regioni dell'atrio destro (Crista terminalis, l'istmo cava-tricuspidale con posizionamento in parete laterale e con posizionamento settale) o sull'anello mitralico per via transettale. Disponibili in diverse curve distali (comprese tra 45° e 180°) specifiche per le diverse regioni degli anelli valvolari e disassamento di 50° dal piano di contenimento della guaina. Versione del corpo sia armata che normale. Valvola emostatica antireflusso, porta laterale a tre vie, punta con marker radiopaco e fori laterali. Lunghezza di 63cm o 81cm e calibro di 8F, 8.5 o 10F. Completo di guida.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 150

LOTTO N. 26

INTRODUTTORI ORIENTABILI

Introduttori guida speciali con punta distale orientabile per il posizionamento ed il mantenimento in sito del catetere in qualsiasi regione del cuore. Corpo in Pebax armato con capacità di torsione, spinta e resistenza al kinking. Diametro esterno 11,5 Fr, diametro interno 8,5 Fr e lunghezza utile minima 72 cm. Deflessione bidirezionale con possibilità di scelta tra almeno due tipi di curvatura (piccola e larga). Impugnatura ergonomica con anello rotante e controllo micrometrico del movimento. Meccanismo di blocco automatico della curva. Punta atraumatica, morbida con marker radiopaco e fori laterali. Valvola emostatica integrata e porta laterale a tre vie.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 30

LOTTO N. 27

INTRODUTTORI ORIENTABILI per accesso epicardico

Introduttori guida speciali con punta distale orientabile. Corpo in Pebax armato con superficie esterna e interna lubrificate. Diametro esterno 11,5 Fr, diametro interno 8,5 Fr e lunghezza utile 40 cm. Deflessione bidirezionale (180° - 90°). Meccanismo direzionale con anello rotante con bloccaggio automatico. Curva 16,8 mm. Punta atraumatica, morbida con marker radiopaco. Valvola emostatica integrata

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 20

LOTTO N. 28

INTRODUTTORI ORIENTABILI

Corpo in Pebax con diametro esterno 12F e interno 9 F; lunghezza utile di 72 cm.

Deflessione bidirezionale con disponibilità di curva asimmetrica con lunghezza maggiorata di 5 mm.

Manipolo ergonomico a rotazione, con marker di identificazione del piano di curvatura e meccanismo di identificazione della posizione neutrale (feed-back di tensione).



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

Porta laterale rotante con rubinetto d'arresto a tre vie; la possibilità di eseguire rotazioni di 360° consente di evitare l'aggrovigliamento con i cavi e gli altri strumenti presenti sul set operatorio.

Punta atraumatica, con marker radiopaco e fori di sfianto distali di 0.027" per evitare fuoriuscita del filo guida. Filo guida di lunghezza 180 cm e diametro 0.81 mm (0,032").

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 30

LOTTO N. 29

SAFESEPT TRANSEPTAL GUIDEWIRE

Guida radiopaca in nitinolo con diametro 0.014", lunghezza 135 cm e punta a J atraumatica, disegnata per la puntura di fosse ovali fibrose

QUANTITA': 15

LOTTO N. 30

Catetere ad ultrasuoni

Catetere a punta direzionabile per la visualizzazione intracardiaca ed endoluminale dell'anatomia e della fisiologia cardiaca e dei grandi vasi, dotato di sensore magnetico per l'integrazione dell'immagine con sistema di mappaggio. Phased Array (64 elementi). Corpo di diametro uguale o inferiore a 10 Fr.

L'estremità distale deve presentare un trasduttore ad ultrasuoni per imaging bidimensionale. Lunghezza 90 cm circa, rotazione 160° nelle 4 direzioni (anteriore, posteriore, sinistra, destra), profondità di penetrazione cm 16, frequenze 5-10 MHz angolo di visuale 90° longitudinale

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 30

LOTTO N. 31

Kit patch-elettrocatteteri per ricostruzione camere cardiache, costituito da un patch di riferimento e da un catetere mappante e ablatore con curva monodirezionale, irrigato e non, con punta 4 mm o 3,5 mm, 7 Fr disponibile in diverse curve e spacing 1-7-4 mm, con rilevatore di campo magnetico alla punta riconosciuto da un sistema di navigazione tridimensionale mediante campi elettromagnetici generati da un emettitore posizionato sotto il lettino del paziente. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 50

LOTTO N. 32

Kit patch-elettrocatteteri per ricostruzione camere cardiache, costituito da un patch di riferimento e da un catetere mappante e ablatore, corpo 8F in poliuretano con armatura a 32 fili in acciaio, con punta di 3,5 mm a superficie porosa irrigata e spacing 1-6-2 mm. Mono e bidirezionali. Punta dotata di molla di precisione e di un sensore di posizione ad essa collegato, per la misurazione della deformazione della molla stessa al fine di calcolare la forza di contatto tra il catetere e il tessuto cardiaco, capace di integrare le informazioni acquisite al sistema di navigazione per la creazione di mappe tridimensionali navigabili, mediante campi elettromagnetici generati da un emettitore posizionato sotto il lettino. Disponibilità di diverse curve. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 40

LOTTO N. 33



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

Kit patch-elettrocateretere per ricostruzione camere cardiache, costituito da un patch di riferimento e da un catetere mappante e ablatore, corpo 7F in poliuretano con armatura a 32 fili in acciaio, con punta di 3,5 mm a superficie porosa irrigata e spacing 2-5-2 mm. Mono e bidirezionali. Capace di integrare le informazioni acquisite al sistema di navigazione per la creazione di mappe tridimensionali navigabili, mediante campi elettromagnetici generati da un emettitore posizionato sotto il lettino. Disponibilità di diverse curve. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 15

LOTTO N. 34

Kit patch-elettrocateretere per ricostruzione camere cardiache, costituito da un patch di riferimento e da un catetere mappante e ablatore con curva bidirezionale simmetrica e non, armato in acciaio inossidabile a doppio intreccio, compression coil con spirale in acciaio inossidabile, filo di trazione in acciaio. Mono e bidirezionale. Irrigato, con 6 fori di irrigazione sulla punta di 3,5 mm, 7.5 Fr. e spacing 1-6-2 mm, con rilevatore di campo magnetico alla punta riconosciuto da un sistema di navigazione tridimensionale mediante campi elettromagnetici generati da un emettitore posizionato sotto il lettino. Dotato di una molla di precisione e di un sensore di posizione ad essa collegato per la misurazione della deformazione della molla stessa al fine di calcolare la forza di contatto tra il catetere e il tessuto cardiaco, capace di integrare le informazioni acquisite al sistema di navigazione per la creazione di mappe tridimensionali navigabili. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 15

LOTTO N. 35

Kit patch-elettrocateretere circolare per mappaggio e ablazione delle vene polmonari mediante radiofrequenza. Omogeneamente irrigato, con corpo di lunghezza 115 cm e diametro inferiore a 8.5 F; anello distale a diametro variabile (20-35 mm) e disponibilità di 10 elettrodi con spacing di 4 mm con possibilità di pacing e sensing. Possibilità di erogazione di RF sia in modalità uni che bipolare con modulazione della potenza (W) su ciascun elettrodo. Possibilità di piena integrazione con il sistema di navigazione tridimensionale mediante campi elettromagnetici generati da un emettitore posizionato sotto il lettino del paziente. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 10

LOTTO N. 36

Cateteri quadripolari diagnostici a curva fissa per studi elettrofisiologici, in poliuretano con armatura a 32 fili in acciaio, con elettrodi in platino – iridio, disponibili con differenti spacing, di 5 o 6F, di lunghezza 110 o 115 cm, in diverse curve, identificabili grazie a una codifica a colori. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione.

Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 200

LOTTO N. 37

Elettrocateretere per studi elettrofisiologici 4 poli e 8 poli, deflectable ad alta stabilità in poliuretano armato. Shaft da 6 e 7 fr e con spaziature degli elettrodi in platino-iridio con variabili (2-5-2 mm, 5 mm, 2.5, 4,2.5,2.5,2.5,2.5,2.5 mm) disponibili in diverse curve e in diverse lunghezze e con possibilità di visualizzazione sul sistema di navigazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 20



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

LOTTO N. 38

Elettrocateri diagnostici deflectable, con meccanismo a leva, bidirezionali, decapolari per seno coronarico (curva D-F, F-J) in poliuretano con armatura a fili in acciaio intrecciato, con elettrodi in platino – iridio, disponibili con spacing 2-8-2 mm, bidirezionale, 7F, di lunghezza 115 cm per approccio dalla succlavia e dalla femorale, con possibilità di visualizzazione sul sistema di navigazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 80

LOTTO N. 39

Elettrocateri diagnostici per il mappaggio circonfrenziale delle vene polmonari, deflectable, lunghezza 115 cm, corpo di dimensioni 7 F, con anello distale in nitinolo di 4F. Disponibile nella versione a diametro variabile tra i 15 mm e i 25 mm al fine di potersi adattare alle diverse conformazioni anatomiche, con possibilità di 12 o 22 elettrodi e diverse distanze interelettrodiche. Meccanismo di deflessione a pistone, in poliuretano con armatura a 32 fili in acciaio, capace di integrarsi al sistema di navigazione tridimensionale. Dotato di microsensore magnetico di posizione. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 25

LOTTO N. 40

Cateteri 20 poli con configurazione a stella, irrigato con sistema a caduta, spacing 4-4-4 mm o 2-6-2 mm, 7 Fr, per il mappaggio elettrofisiologico multielettrodico. Corpo in Pebax con armatura in acciaio a doppio intreccio. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Sensore di posizione magnetico. Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 50

LOTTO N. 41

Elettrocateri diagnostici deflectable decapolari per il mappaggio elettroanatomico ad alta densità del substrato cardiaco. Corpo in Pebax, con armatura a 32 fili in acciaio, di lunghezza 115 cm e diametro 7F. Elettrodi in platino – iridio, disponibili con spacing 2-8-2 mm. Disponibilità di diverse curve. Dotato di sensore di posizione magnetico passivo. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 25

LOTTO N. 42

Elettrocateri diagnostici orientabili per il mappaggio di siti specifici

Cateteri diagnostici orientabili ventipolari in poliuretano con armatura a 32 fili di acciaio a doppio intreccio. Ottimo controllo della punta, ottimo torque, memoria della curva e stabilità. Disponibilità di diverse configurazioni per diverse applicazioni:

Con curva preformata per il mappaggio dell'anulus della tricuspide, con spacing di 2- 8-2, 2-13-2mm

Con curva non preformata, monoplanare di 13 cm per il mappaggio del circuito del flutter e macro-rientri atriali, con spacing di 2-12-2 mm.

Per il mappaggio della crista terminalis, con spacing di 1-3-1 mm. Lunghezza di 110-115cm, 7F.

Meccanismo di deflessione a pistone con sistema "push and pull".



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione
Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri .

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 20

LOTTO N. 43

Kit di elettrodi per il mappaggio e la navigazione non fluoroscopica 3D delle camere cardiache con elettrocaterere mappante non dedicato, mediante la creazione di un campo elettrico a basso voltaggio e possibilità di acquisizione multipla da più elettrodi e/o elettrocateri contemporaneamente. Compatibilità con fonti di energia differenti.
Possibilità di monitoraggio e visualizzazione della misura del contatto elettrico tra punta del catetere ablatore e tessuto cardiaco.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 100

LOTTO N. 44

Catetere diagnostico per mappaggio elettrofisiologico ad alta risoluzione

Catetere manovrabile a 64 elettrodi distribuiti su una regione distale a forma di cestello, a diametro variabile, costituita da 8 linguette a spaziatura interelettroica uniforme (2,5 mm). Elettrodi con possibilità di sensing e pacing, uni e bipolare. Corpo da 8,5 F con lunghezza di lavoro di 115 cm. Impugnatura munita di comandi di articolazione bidirezionale e di dispositivo di scorrimento per l'espansione dell'array di elettrodi. Ingresso per irrigazione. Sensore nella punta del catetere per tracciare nello spazio la posizione della regione distale del catetere. Accessori per l'utilizzo

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 20

LOTTO N. 45

Kit per pompa d'irrigazione peristaltica QUIONA (Quiona Tube Set and Extension), completo di raccordo con catetere ablatore.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 80

LOTTO N. 46

Monitor cardiaco iniettabile

Dispositivo miniaturizzato con peso inferiore a 3 g e volume inferiore a 1,5 cc

Alta qualità del segnale ECG memorizzato. Capacità ECG memorizzabili fino a circa un'ora.

Possibilità di trasmissione da remoto, di tutti gli episodi aritmici registrati e dell'intera diagnostica del dispositivo.
Compatibilità in ambiente MRI

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 5

LOTTO N. 47

Monitor cardiaco impiantabile

Volume inferiore a 10 cc. Peso non superiore a 15 gr

Compatibilità certificata con esami di risonanza magnetica total body (1,5 e 3 T) e senza limitazioni di tempo. Capacità ECG memorizzabili di almeno un'ora. Alta qualità del segnale ECG memorizzato.



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

Possibilità di trasmissione da remote. Presenza di attivatore paziente.

Durata del dispositivo non inferiore a 3 anni

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 10

LOTTO N. 48

Sistema percutaneo di stimolazione transcatetere monocamerale

Sistema di stimolazione miniaturizzato con fissazione a barbe in nitinolo, elettricamente inattive, per ancorare il dispositivo nel tessuto cardiaco del ventricolo destro.

Dimensioni ridottissime: volume minore ad 1 cc e lunghezza inferiore a 26 mm

Catetere di rilascio per il posizionamento del dispositivo

Compatibilità MRI Total Body a 1,5 e 3 Tesla

Sensore accelerometrico su tre assi

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 10

LOTTO N. 49

Aghi per accesso epicardico

Ago per anestesia epidurale con taglio Tuohy per l'accesso al pericardio durante il mappaggio del versante epicardico del cuore. Disponibilità di diverse lunghezze, diametro 18 G, hub trasparente, marcatori di lunghezza di 1 cm.

QUANTITA PRESUNTA ANNUALE: 30

LOTTO N. 50

KIT PER PERICARDIOCENTESI

- 1 catetere PeriVac dritto o pigtail
- 1 guida 3mm a j, 035" x 80 cm
- 6 garze assorbenti 10cm x 10cm
- 1 rubinetto a tre vie
- 1 sacca di drenaggio fluidi con incrementi numerati, 1000cc
- 1 ago con stiletto, 18G x cm 15
- 1 dilatatore, lunghezza 50cm, 8f
- 2 siringhe Luer-Lock, 10cc e 20cc
- 1 bisturi con manico, #11
- 1 sutura, seta con ago curvato, 3-0
- 2 aghi, 21G x 2" e 25G x 1"
- Telo fenestrato 45cm x 50cm.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 10

LOTTO N. 51



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

Elettrodi per lungo monitoraggio ed ECG Holter, creati in materiale microporoso per un'adesione a lungo termine senza irritazioni, con doppio adesivo anallergico con supporto microporoso e la connessione decentrata per l'eliminazione degli artefatti e gel liquido per un segnale di qualità. Il retro in polimero impermeabile. Doppio attacco sia a bottone sia a baionetta ruotante a 360°. Dimensioni 72x68 mm circa con un'area di contatto non inferiore ai 55 mm.

QUANTITA PRESUNTA ANNUALE: 20000